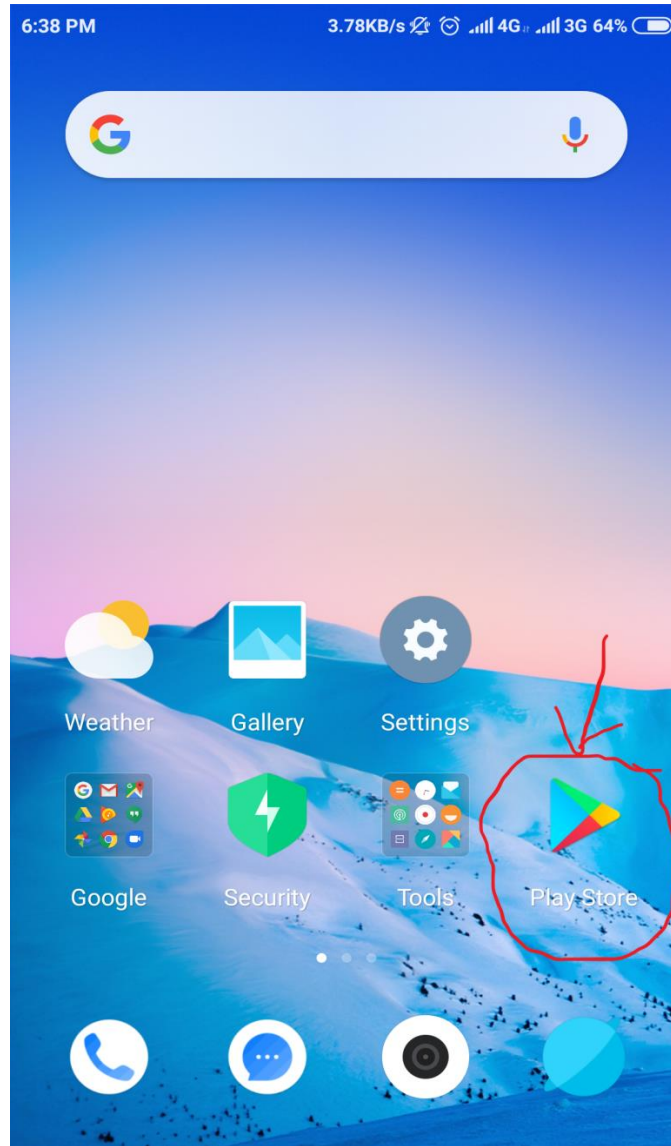


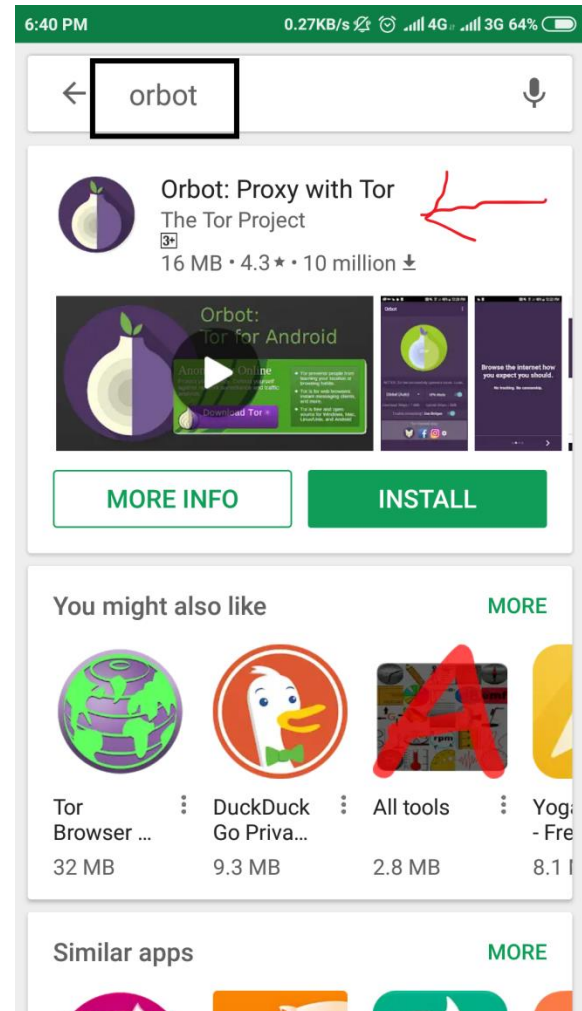
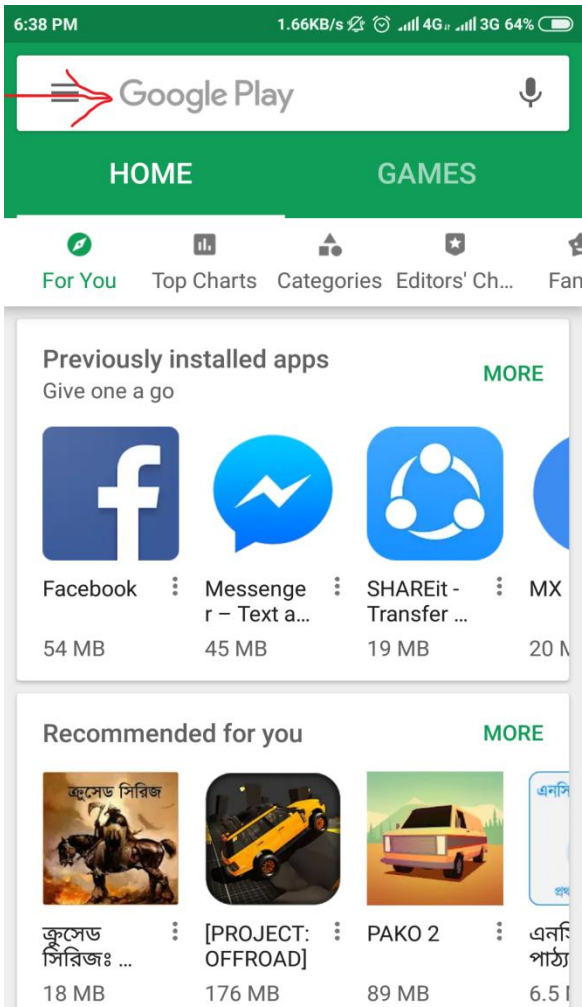
ORBOT ORFOX

Orbot:Proxy with Tor এমন একটি সফটওয়্যার যা দিয়ে এন্ড্রয়েড মোবাইলে নিরাপদে ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায়। মূলত এটি একটি প্রক্সি তৈরীকারী সফটওয়্যার কিন্তু এইখানে প্রক্সি টর দিয়ে করা হয় ফলে তা অন্যান্য প্রক্সি এ্যাপ থেকে বেশী কার্যকরী। আমরা এখন এটা ইন্সটল ও ব্যবহার করা শিখব।

১। প্রথমে এন্ড্রয়েড সেটের গুগল প্লে স্টোরে যাব।



২। সেখানে যেয়ে সার্চ অপশনে orbot লিখে সার্চ দিব।



সার্চ দিলেই ডান দিকের ছবির মত Orbot:Proxy with Tor এ্যাপটি চলে আসবে ইনশাআল্লাহ। তারপর সেটি ইন্সটল দিব।

৩। Orbot ইন্সটল করার পরে আমরা Orfox ইন্সটল করব আগের মতই গুগল প্লে স্টোরের সার্চ অপশনে যেয়ে Orfox লিখব তখন নিচের ছবির মত চলে আসবে ইনশাআল্লাহ।

6:42 PM


16.9KB/s

4G

3G 63%

←

orfox





Orfox


The Tor Project

3+

29 MB • 4.2★ • 10 million








MORE INFO

INSTALL


Ads

Related to your Search




DuckDuck
Go Priva...

9.3 MB



Tenta
Private V...

48 MB





Adblock
Browser ...


33 MB


You might also like

MORE

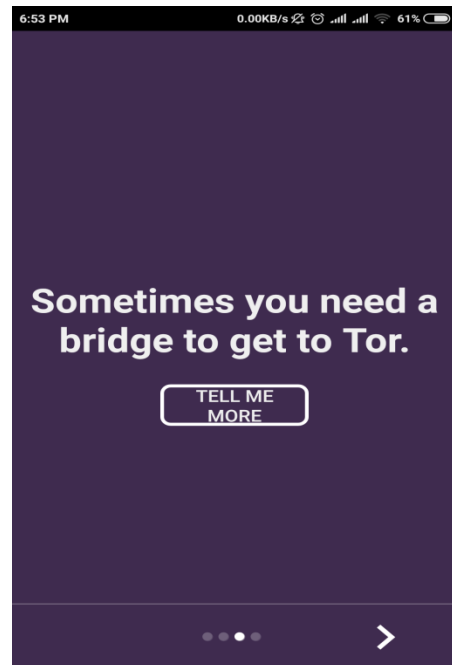
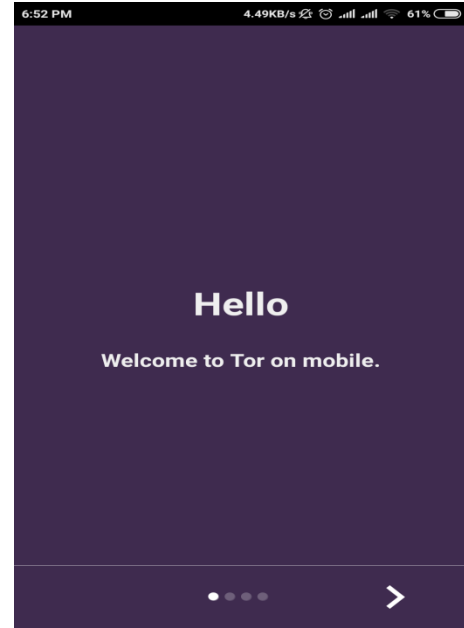
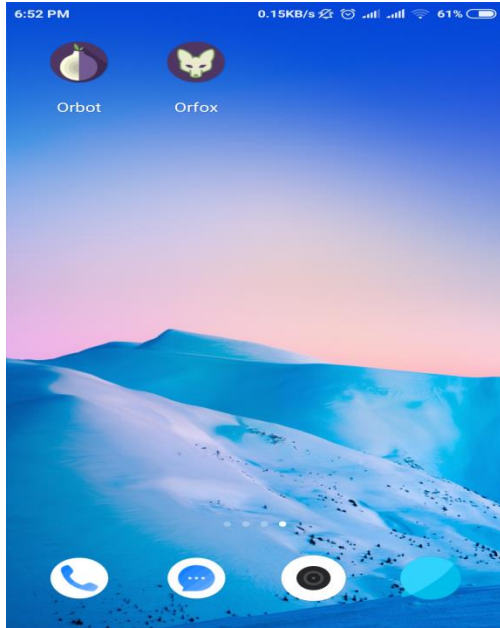


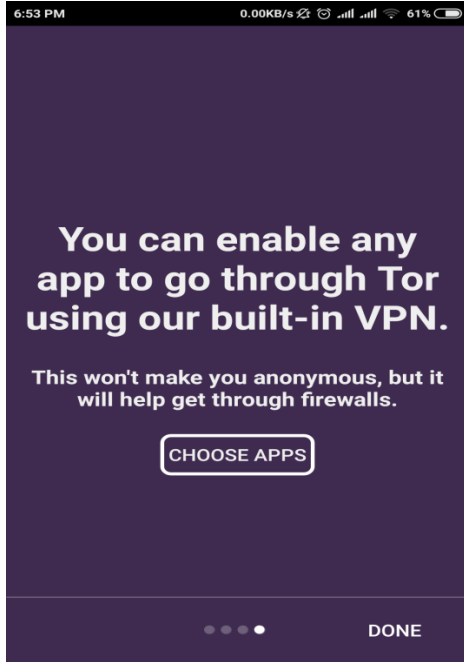




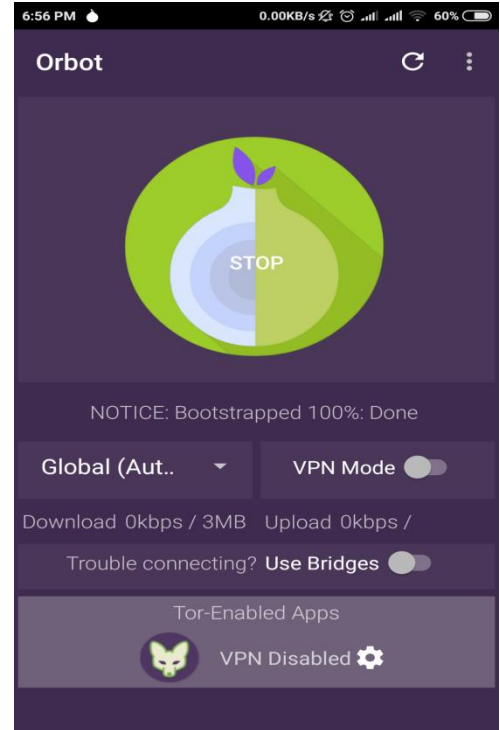
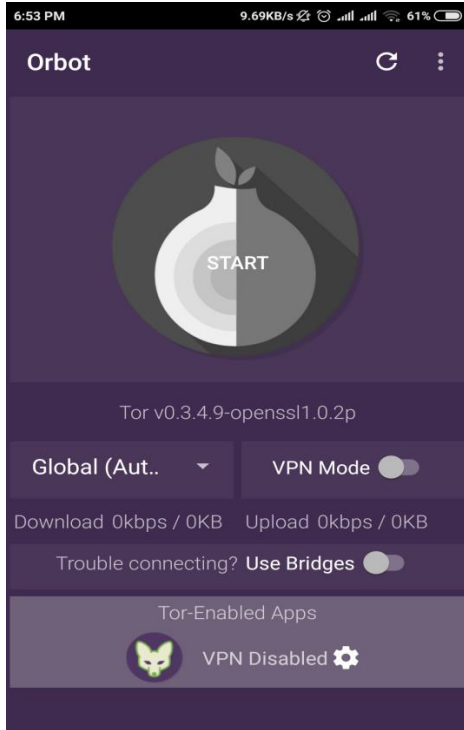


৪। দুইটা এ্যাপ ইন্সটল করার পরে। আমরা ফ্রিন থেকে অরবট চালু করব। চালু করার পরে নিচের ছবির মত কিছু লেখা আসবে আমরা নেক্সট নেক্সট দিব ৪ বার নেক্সট দেয়ার পরে Done চাপলেই মূল পাতা পাওয়া যাবে।



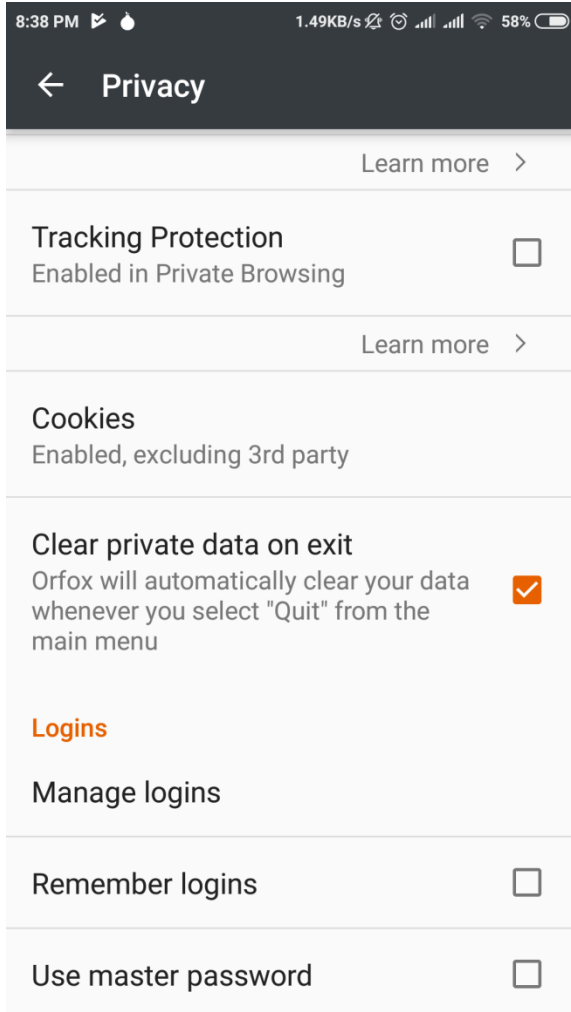


৫। এইখানেই মূল কাজ এইখানে মাঝখানের গোল অংশের start লেখায় চাপ দিব তারপর ওরবট লোড নিবে নতুন ইন্সটল করলে বা নেটের স্পিড খারাপ থাকলে অনেক সময় নিতে পারে। পুরাপুরি কাজ করার উপযুক্ত হবে যখন ডান দিকের ছবির নিচের Bootstrapped ১০০% হবে। নেট খারাপ থাকলে তা নাও হতে পারে কিন্তু গোলটা হালকা সবুজ থেকে পুরা সবুজ হয়ে Stop লেখা উঠলেই কাজ করা যাবে



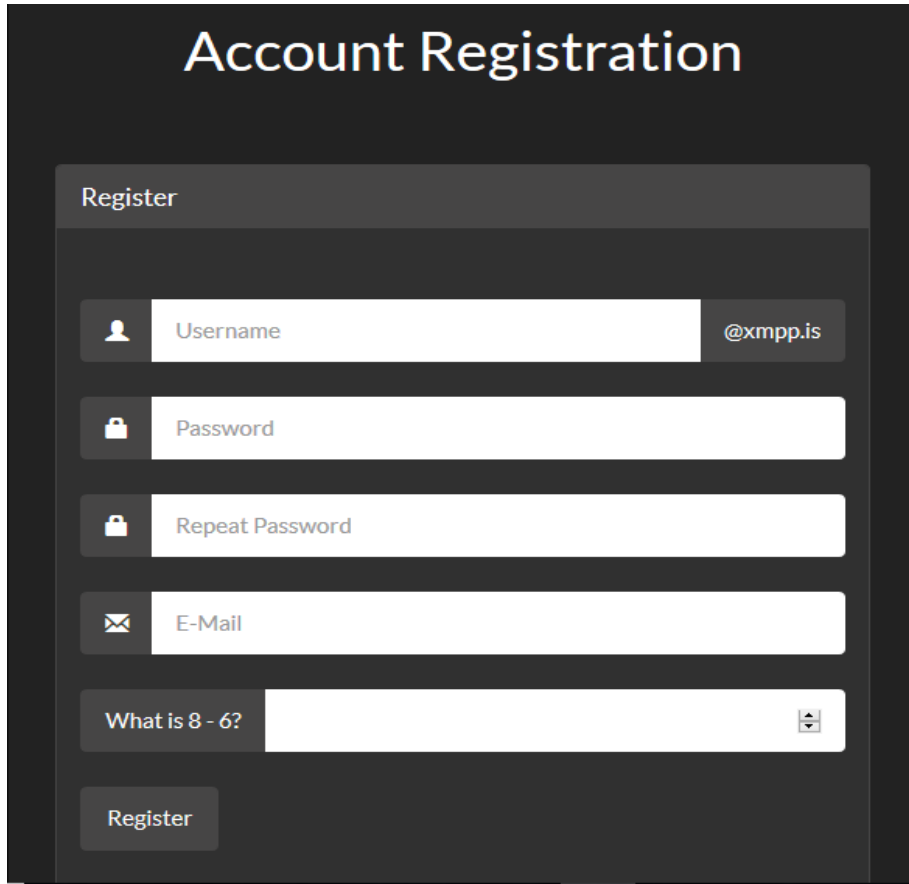
এখন আমাদের অরবট চালু হয়ে গেল আমাদের অরফক্স ব্যবহার করা নিরাপদ হয়ে গেল। **মনে রাখতে হবে অরবট চালু করা ছাড়া কোন ভাবেই অরফক্স নিরাপদ থাকবে না।**

৬। এখন আমরা ফ্রিন থেকে অরফক্স এ ক্লিক করব তখন এটা সাধারণ ব্রাউজারের মত ব্যবহার করা যাবে। এটি নিরাপত্তার জন্য ফ্রিনশট তুলতে দেয় না বিধায় এইখানে ছবি দেয়া গেল না। তাহলে মূলত এখানে প্রথমে অরবটের মাধ্যমে আমরা টর প্রক্সি চালু করলাম এখন সেই প্রক্সি দিয়ে অরফক্স নামের স্পেশাল ব্রাউজার ব্যবহার করছি। মনে রাখতে হবে অরফক্স শুধু মিনিমাইজ করলেই হবে না বরং তা বন্ধ করে দিতে হবে সেটা করতে হবে অরফক্সের ডান দিকে উপরের ও ফোটার একটি চিহ্নে চাপ দিলে একটা মেনু আসবে এর সবার নিচে আছে Quit এটা চাপ দিয়ে অরফক্স বন্ধ করতে হবে। এছাড়া যদি আমরা অরবটে কোন হিস্টরি জমা করতে না চাই তাহলে সেই ও ফোটার চিহ্নে চাপ দিয়ে যাব Settings তারপর Privacy সেখানে Clear private data on exit এর ডানে ফাকা বক্সে ক্লিক করলে টিক চিহ্ন দিতে হবে।



Xabber

এটি একটি নিরাপদ চ্যাটিং সফটওয়্যার দেখা গেছে Whats App Viber Imo এই এ্যাপ গুলো তাগুত বাহিনী সহজেই নজরদারী করতে পারে। ফলে আমরা Xabber নামের একটি এ্যাপ ব্যবহার করব। এই চ্যাটিং এ্যাপ ব্যবহার করার জন্য প্রথমে আমাদের একটি একাউন্ট খুলতে হবে। একাউন্ট খোলার নিয়মঃ প্রথমে আমাদের XMPP প্রটোকলে চ্যাট করার জন্য একটি আইডি তৈরী করতে হবে। এর জন্য আমরা অরফক্স ব্রাউজারে গিয়ে এড্রেসবারে https://xmpp.is/account/register/xmpp_is/ লিখে গৌ দিতে হবে। এবার নিচের চিত্রের মত একটি পেজ ওপেন হবে। এখানে User Name ঘরে একটি ইউজার নাম দিন এটি এমন হবে যেন তা অন্য কারো সাথে না মিলে। Password এর ঘরে পাসওয়ার্ড লিখে দিন এটা ৫ সংখ্যা বা অক্ষরের সমান বা বেশী হতে হবে এবং একই পাসওয়ার্ড আবার Confirm Verification এর ঘরে লিখে দিন। তারপরে আছে Email এর ঘর এইখানে কোন আসল ইমেইল এড্রেস দেয়া লাগবে না শুধু a@b দিলেই চলবে ইনশাআল্লাহ। তারপরে একটি প্রশ্ন থাকে বেশিরভাগ সময় খুব সহজ একটা অংক থাকে যেমন নিচে আছে What is 8-6? এখানে জানতে চাওয়া হয়েছে ৮ থেকে ৬ বিয়োগ দিলে কত হয় উত্তর হচ্ছে ২ আমরা ঘরে ২ লিখে রেজিস্টারে ক্লিক করব।



The image shows a dark-themed web form titled "Account Registration". The form is titled "Register" and contains several input fields: "Username" (with a user icon and "@xmpp.is" suffix), "Password", "Repeat Password", "E-Mail", and a CAPTCHA question "What is 8 - 6?". A "Register" button is at the bottom.

Account Registration

Register

Username @xmpp.is

Password

Repeat Password

E-Mail

What is 8 - 6?

Register

২ নং চিত্রে কোন ঘরে কি লিখতে হবে তা দেখানো হয়েছে।

Account Registration

Register



abcd

@xmpp.is



.....



.....|



a@b

What is 8 - 6?

2



Register



আপনার একাউন্টটি সফলভাবে তৈরী হলে নিচের কনফার্মেশন মেসেজটি দেখাবে। আপনার User Name এবং Password সংরক্ষন করে রাখুন।

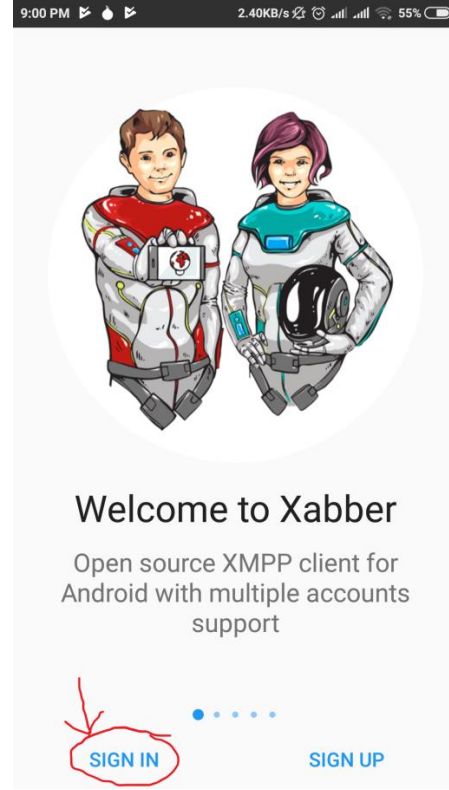
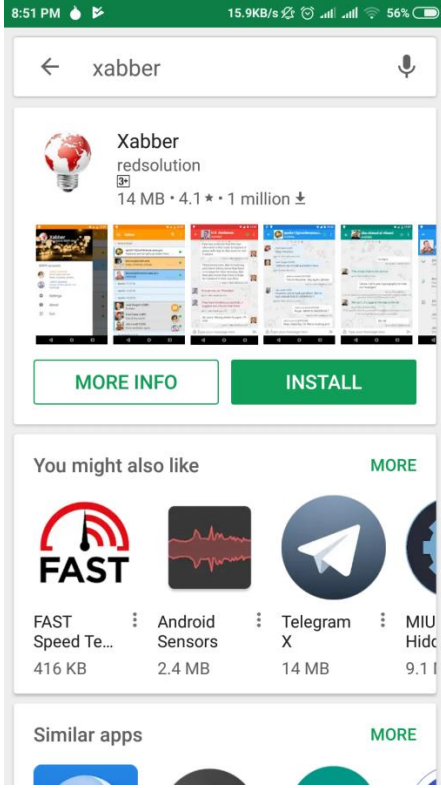
Registration has succeeded!

Have fun by chatting with your new account `abcd859@xmpp.is`

*** এই রকম একাউন্টটি অন্য সার্ভারেও ওপেন করা যায়। যেমনঃ

<https://dismail.de/register.html>এইখান থেকেও একাউন্ট করা যায়। আগের মত নাম পাসওয়ার্ড যেকোন ইমেইল সেটা খুলতে হবে না (a@b দিলেই হবে) আর একটি প্রশ্নের উত্তর দিলেই একাউন্ট খোলা যাবে। দেখা গেছে মাঝে মাঝে কোন সার্ভার যান্ত্রিক ত্রুটির জন্য বন্ধ থাকে সেই ক্ষেত্রে আমাদের বিকল্প আইডির জন্য দুইটি ভিন্ন ভিন্ন সার্ভারে দুইটি আই ডি খোলা উচিত।

আইডি খোলার পর আমরা এ্যাপ স্টোরে Xabber লিখে সার্চ দিব এবং এ্যাপটি ইন্সটল করব।তারপর এ্যাপটি ওপেন করলে ডানের ছবিটি আসবে।সেখানে আমরা SIGN IN এ যাব কারণ আমাদের আইডি খোলাই আছে।



এখন আমাদের আইডিতে ঢোকার জন্য securejabber.me/register/new তে যেই আইডি খুলেছিলাম সেটি এবং সাথে পাসওয়ার্ড দিতে হবে। এরপর এর ঠিক নিচেই এডভান্স অপশন নামে একটি বাটন থাকবে সেটি চাপলে ডানের ছবির মত একটি অপশন আসবে সেখানে Store

password এ ক্লিক করে টিক চিহ্ন তুলে দিব যাতে এই এ্যাপে ঢুকলেই অটো লগিন না হয় তার পর Use Tor anonymity network (required Orbot proxy) এ টিক চিহ্ন দিব যাতে এই এ্যাপ সব সময় অরবটের সাহায্যে চলে তারপরে আমরা Connect দিব।

9:01 PM 0.18KB/s 55%

← Sign In

Existing XMPP ID
.2@securejabber.me

New password
.....

ADVANCED OPTIONS CONNECT

! You must [register an XMPP account](#) before adding it to Xabber!

Social Login

G+ f Twitter Email

FORGOT PASSWORD?

9:01 PM 0.18KB/s 54%

← Sign In

Existing XMPP ID
.2@securejabber.me

New password
.....

Store password
Enable TLS cryptographic protocol
Use TOR anonymity network (requires Orbot proxy)

HIDE OPTIONS CONNECT

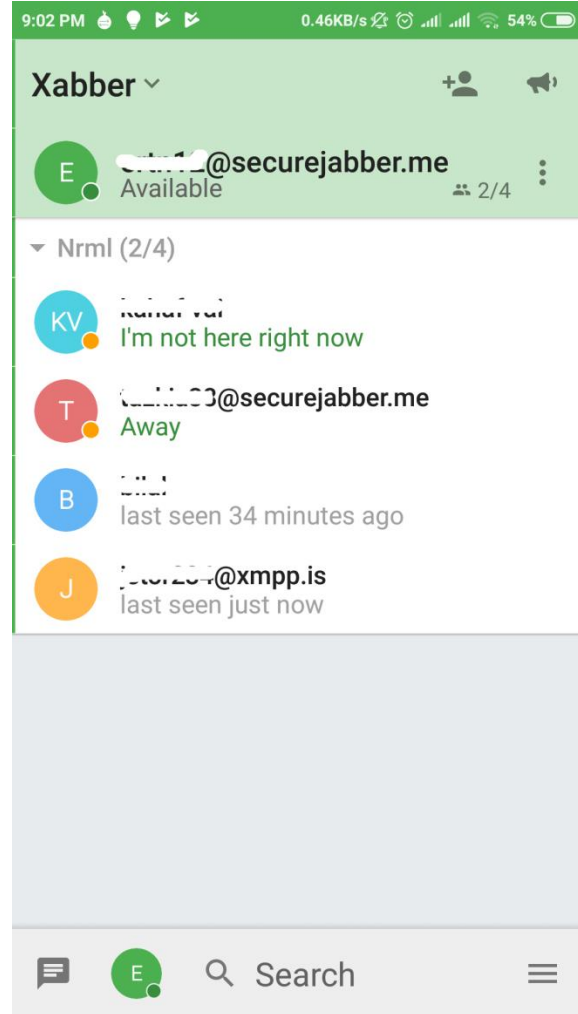
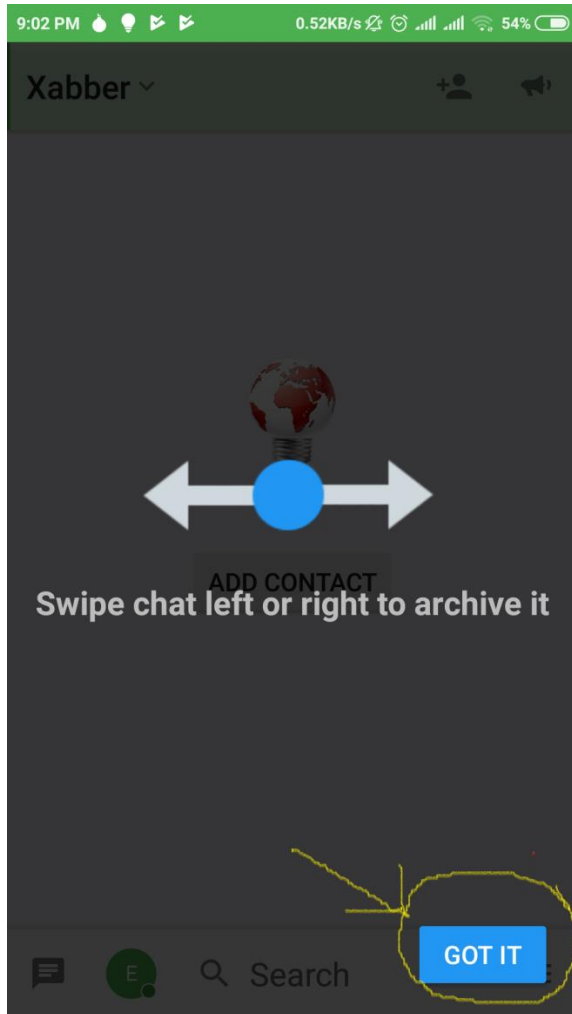
! You must [register an XMPP account](#) before adding it to Xabber!

Social Login

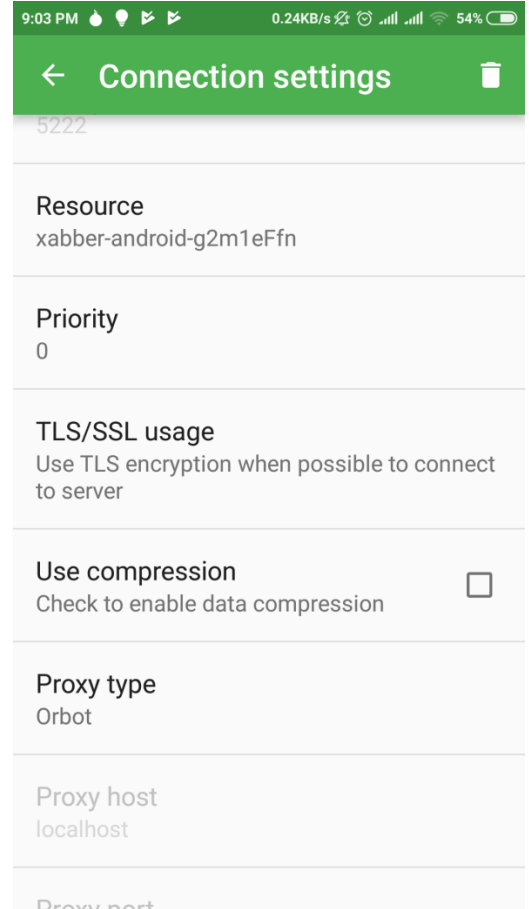
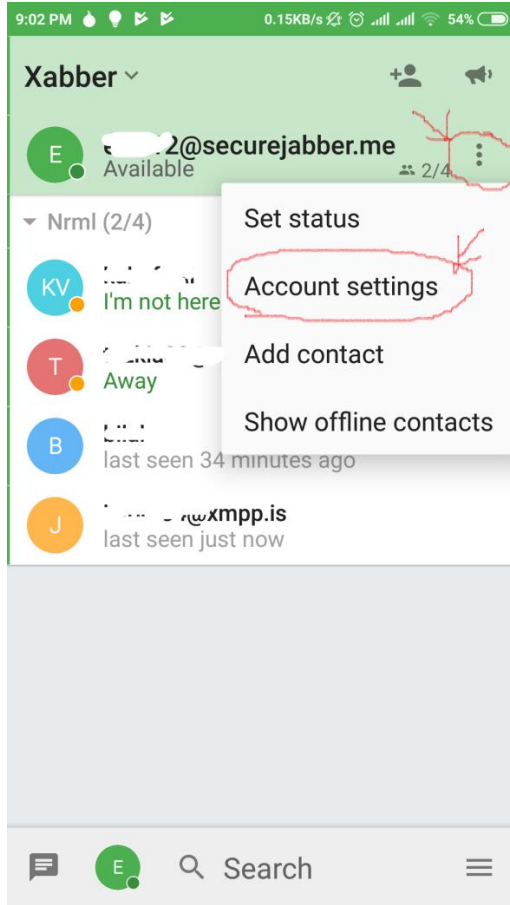
G+ f Twitter Email

FORGOT PASSWORD?

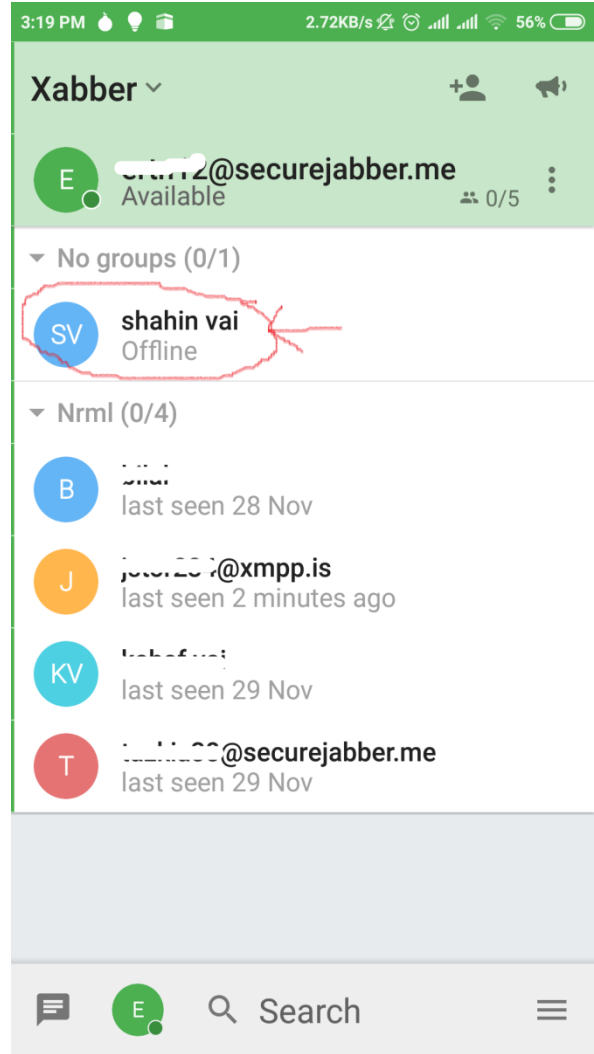
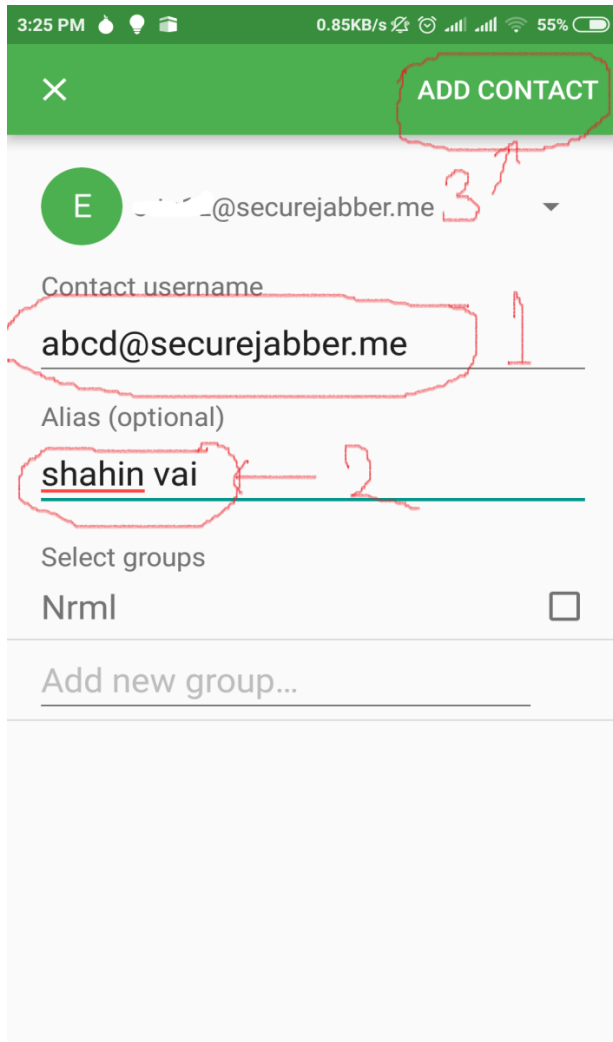
তারপরে বামের ছবি আসবে এখানে লেখা আছে Swipe left or right to archive chat এটা আমরা কখনোই করব না করলে আমাদের চ্যাট সেভ হয়ে থাকবে এখন নিচে got it চাপব। ডানদিকের ছবিতে একটি একাউন্ট লগিন করা অবস্থায় দেখা যাচ্ছে।



যদি একাউন্ট সাইন ইন করার সময় টর প্রক্সি ব্যবহার করার অপশনটি সিলেক্ট করে কেউ ভুলে যায় বা নতুন একাউন্ট এড করার পরে এই অপশনটি চালু করতে চায় তাহলে উপরের ডানদিকের ৩ ফোটার বাটনে চাপ দিতে হবে সেখান থেকেই মূলত আমরা বিভিন্ন কাজ করব। যেমন স্ট্যাটাস সেট করা, নতুন কন্টাক্ট সেভ করা এখানে আরেকটি অপশন আছে তা হল Account Settings এখান চাপ দিলে যেই অপশন গুলো আসবে সেখানে প্রথমেই থাকবে Connection settings. এখানে যাওয়ার পর একদম নিচের দিকে থাকবে Proxy Type. সেখানে আমরা Orbot সিলেক্ট করে দিব।



এখন আমরা শিখব কিভাবে ভাইদের আইডি চ্যাট করার জন্য এড করা যায়। প্রথমে আগের ধাপের মত ৩ ফোটার অপশনে চাপ দিব সেখান থেকে Add Contact এ ক্লিক করব। তারপর দ্বিতীয় ছবির মত ভাইএর আইডি দেয়ার মত ঘর আসবে সেখানে User name এ ভাইএর আইডি দিব যেমনঃ abcd@securejabber.me তারপরে আছে alias সেখানে কিছু না দিলেও চলবে তবে ভাই এর যদি কোন নাম থাকে সেটা দেয়া যেতে পারে না দিলেও সমস্যা নেই। তারপরে উপরে ডানে Add Contact e চাপ দিলেই আপনার নতুন আইডি এড হয়ে যাবে।

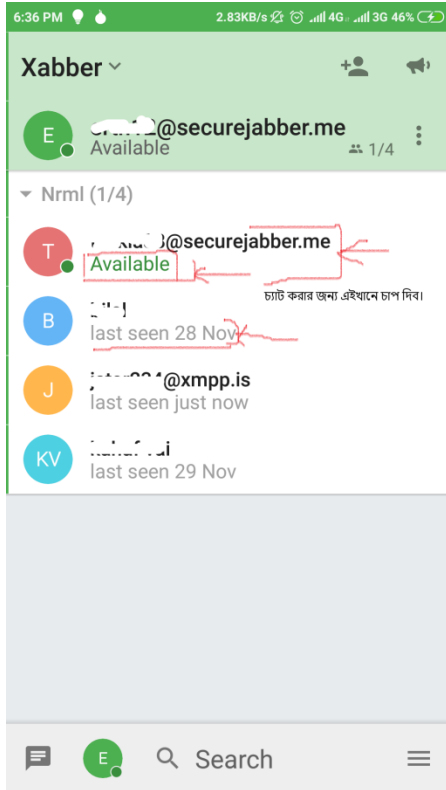


চ্যাট করার পর একটা বিষয় আমাদের সব সময় মাথায় রাখতে হবে সেটা হচ্ছে। সব সময় যত ব্যস্ততা থাকুক চ্যাট হিস্টরি মুছে ফেলা যেহেতু মোবাইল নিয়ে নানা জায়গায় যেতে হয় যে কোন সময় চেক হতে পারে। এবং একটা চ্যাট হিস্টরি অনেক বিপদ নিয়ে আসতে পারে।

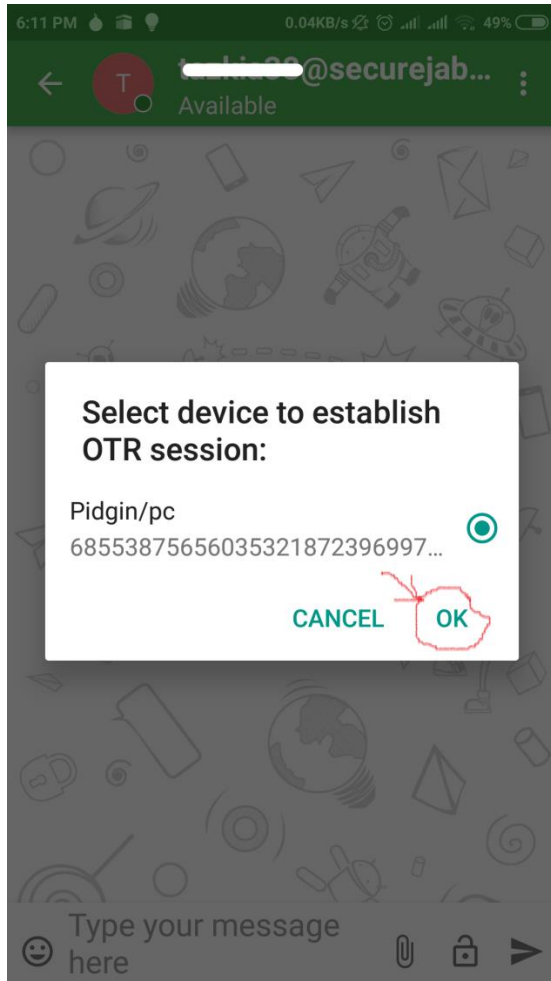
এখন আমরা কিভাবে এই এ্যাপে চ্যাট করতে হয় এবং তার পরে হিস্টরি মুছতে হয় তা শিখব। এইখানে কোন অফলাইনে থাকা ভাই এর সাথে চ্যাট করা যাবে না। ভাই অনলাইনে থাকলে ভাইয়ের আইডি বা

নামের নিচে Available থাকবে যদি অফলাইন থাকেন তাহলে থাকবে last seen 2 hours ago (প্রথম ছবিতে দেয়া আছে)। এই রকম কোন কিছু এছাড়া আর যাই লেখা থাকবে এর মানে ভাইরা অনলাইনে আছেন কিন্তু অন্য কাজে ব্যস্ত এই সময় নক দেয়া উচিত হবে না খুব বড় ইমারজেন্সি ছাড়া।

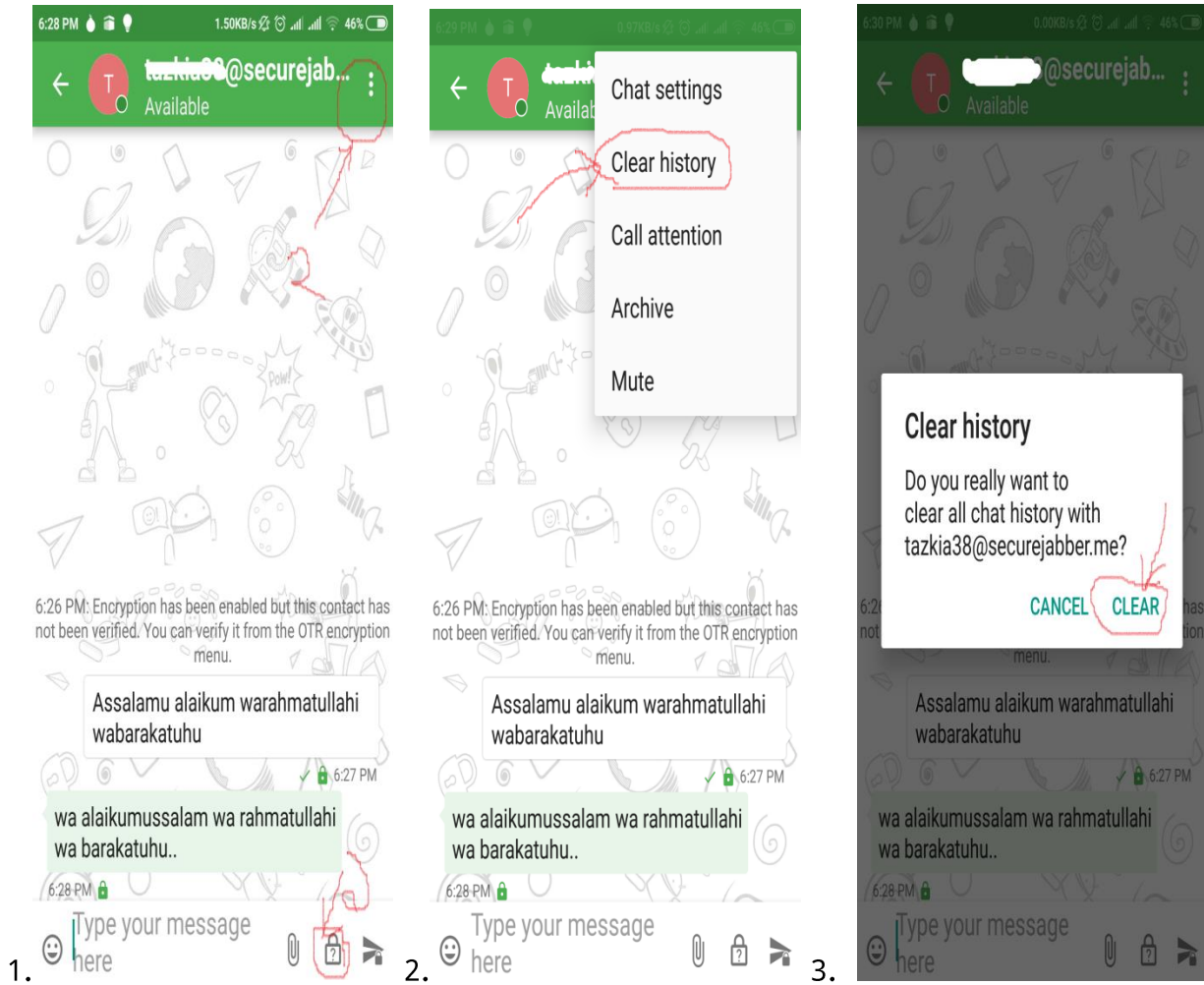
- প্রথমে যেই ভাই অনলাইনে আছেন তার নামের উপরে ক্লিক করব করলেই দ্বিতীয় ছবির মত একটা উইন্ডো ওপেন হবে। সেখানে আমরা খেয়াল করব নিচে একটি তালা খোলা আছে এমন একটা চিহ্ন আছে।



তারপর আমরা এই চিহ্নের উপরে চাপ দিব চাপ দিলে কয়েকটি অপশন আসবে এর মধ্যে আমরা Start Encryption এ চাপ দিব এখানে চাপ দেয়ার পরে প্রথম ছবির মত একটা উইন্ডো আসবে আমরা সেখানে OK দিব। **খেয়াল রাখতে হবে নিরাপদে চ্যাট করার জন্য এই কাজ করা খুব জরুরী।** যদি ভাই অনলাইনে থাকেন তাহলে তালাখোলা চিহ্নটি বন্ধ হয়ে যাবে ২নং চিত্রের মত এবং লেখা আসবে Encryption has been enabled but this contact has not been verified. You can verify it from the OTR encryption menu.



চ্যাট করা শেষ আমরা চ্যাট মুছে ফেলার জন্য এই উইন্ডোর উপরে ৩ ফোটার বাটনে ক্লিক করব। সেখানে ক্লিক করলে Clear History অপশন দেখা যাবে সেখানে চাপলে আরেকটি উইন্ডো ওপেন হবে সেখানে Clear বাটনে চাপ দিলেই ভাইদের সাথে করা চ্যাট মুছে যাবে।



এখন আমরা Xabber এ্যাপটি বন্ধ করে দিব যেহেতু এই এ্যাপটি মিনিমাইজ করলেও ব্যাকগ্রাউন্ডে চলতে থাকে তাই যখন এর কাজ শেষ হয়ে যাবে বা আমরা রুম থেকে বাইরে বের হব ঠিক মত দেখে নিব যে তা বন্ধ আছে কিনা। বন্ধ করার পরেও মোবাইলের মেমরি ক্লিন করা হয়েছে কিনা? বন্ধ করার জন্য আমরা একাউন্টের মেইন উইন্ডোর নিচে সমান্তরাল ৩টি দাগ এর আইকন দেখতে পাব সেখানে ক্লিক করলেই একটা উইন্ডো চালু হবে এর সবার নিচেই Exit এ ক্লিক করলেই এ্যাপটি বন্ধ হয়ে যাবে।




Xabber

open source XMPP client

2.5(533)


Xabber Account
Not logged in






\$122 of \$500 pledged per month.




XMPP accounts



securejabber.me
Online



[ADD ACCOUNT](#)

-  Settings
-  About
-  **Exit**